

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : WEST SYSTEM G/flex 655 Resin  
UFI : HH90-H09J-U00X-GGQ6

**1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Laiale üldsusele  
Peamine kasutusala : Erialane kasutus  
Aine/segude kasutusala : Vaik

**1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata**

Kasutuspiirangud : Pole kindlaks tehtud ühtegi mitte-soovitavat kasutamist

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja**

Wessex Resins & Adhesives Limited  
Cupernham House Cupernham Lane  
SO517LF Romsey – Hampshire  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1794 521111  
[info@wessex-resins.com](mailto:info@wessex-resins.com) - [www.wessexresins.co.uk](http://www.wessexresins.co.uk)

**Importija**

Wessex Resins and Adhesives Limited.  
First Floor 43-40 Sir John Rogerson's Quay  
D02 KV60 Dublin 2 – CO Dublin  
Republic of Ireland  
T + 353 15256758

**Turustaja**

Bang & Bonsomer Eesti oü  
Pärnu Mnt 138E/2 11317 Tallinn  
Tallinn  
Estonia  
T + 372 6580000 - F + 372 6580001  
[info.estonia@bangbonsomer.com](mailto:info.estonia@bangbonsomer.com) - [www.bangbonsomer.com](http://www.bangbonsomer.com)

**1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number : + 44 (0) 207 858 1228

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segude klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria H315  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319  
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

**Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Ärritab silmi ja nahka. Klassifitseeritud naha ülitundlikkust tekitava aine. Toode sisaldab keskkonnaohtlike koostisainete.

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab

: bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Ohulause (CLP)

: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP)

: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P280 - Kanda kaitseprille, kaitsemaski, kaitsekindaid.  
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.  
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

#### Koostisaine

bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan(1675-54-3)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
---	--

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	CAS nr: 1675-54-3 EÜ nr: 216-823-5 ELi tunnuskoode: 603-073-00-2 REACH-i nr: 01-2119456619-26	$\geq 60$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS nr: 9003-36-5 EÜ nr: 701-263-0 REACH-i nr: 01-2119454392-40	$\geq 10 - < 30$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Silicon dioxide aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (AT, CZ, DE, EE, LV, SI, MK)	CAS nr: 7631-86-9 EÜ nr: 231-545-4 REACH-i nr: 01-2119379499- 16	≥ 1 – < 5	Klassifitseerimata

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	CAS nr: 1675-54-3 EÜ nr: 216-823-5 ELi tunnuscode: 603-073-00-2 REACH-i nr: 01-2119456619- 26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hoida hingamisteed vabad. Teha lahti kõik, mis võib pigistada, nagu kaelus, lips, vöö või püksirihm. Kui hingamisraskused püsivad: Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta koheselt rohke seebiveega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Ülitundlikkus: tootega kokkupuude võib põhjustada inimesel allergilist reaktsiooni. Kui tekib haigushoog, pöörduge arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: <b>SILMA SATTUMISE KORRAL:</b> loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suu veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Ärge andke midagi või andke ainult natuke vett juua. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Sissehingamine võib põhjustada ärritust (köha, hingeldamist, hingamishäireid).
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Ärritab silmi.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Võib põhjustada ebamugavust. Võib põhjustada kõhukrampe ja oksendamist.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Vastuvõtlikel inimestel võib põhjustada nahale sattudes ülitundlikkust.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kui läheduses on tulekahju, kasutada sobivaid tulekustutusvahendeid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	: Tugeva veejoaga võidakse tulelevikut kiirendada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Süttimatu. Kuumuse toimele siserõhu tõusu tõttu lõhkemisoht.
Plahvatusoht	: No data available on direct explosion hazard. No data available on indirect explosion hazard.

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Ala evakueerida. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.  
Tulekustutusmeetmed : Ala evakueerida. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Jahutada kokkupuutunud konteineereid veepihustuse või -uduga.  
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.  
Muu teave : Kõrgel temperatuuril võib laguneda, eraldades mürgiseid gaase.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Mahavoolanud toode kokku koguda. Kõrvaldada läbiimbinud materjalid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

#### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.  
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.  
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Hoida eemal põlevatest materjalidest.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Hoidke tarbetud ja kaitsmata töötajad lekkest eemal. Vedeliku väljavoolu peatamiseks keerake kahjustatud pakendid ümber (lekkekoht üles). Suures koguses laialivalgumise korral tõkestada ja piirata toote laialivoolamine. Koguda jäägid kokku põlematu absorbeeriva materjaliga. Kuiva kühlit kasutades pange materjal kuiva mahutisse ja katke kinni ilma seda kokku surumata.  
Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.  
Muu teave : Kõrvaldada läbiimbinud materjalid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.  
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Hoida mahuti tihedalt suletuna ning eemal soojusest, sädemetest ja tulest.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas.  
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Silicon dioxide (7631-86-9)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Räni (räni dioksiid)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> peentolm
Märkus	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,75 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,93 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	89,3 µg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,006 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0006 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,018 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	0,0018 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,341 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,0341 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,0647 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	11 mg/kg toidus
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	8,3 µg/cm <sup>2</sup>

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	104,15 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	29,39 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	6,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	62,5 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,003 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0003 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0254 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,294 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,0294 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,237 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhustusjaam	10 mg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

#### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad, Korduvkasutatavad kindad	Nitriilkummi (NBR)	2 (> 30 minutit)	≥ 0.13		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Ühekordne poolmask	A tüüp – Kõrge keemispunktiga (>65 °C) orgaanilised ühendid, liik P3	Vedelosakeste vastane kaitsevahend, Gaasivastane kaitsevahend	EN 140, EN 14387
Korduvkasutatav poolmask	A tüüp – Kõrge keemispunktiga (>65 °C) orgaanilised ühendid, liik P3	Vedelosakeste vastane kaitsevahend, Gaasivastane kaitsevahend	EN 140, EN 14387
Täismask	A tüüp – Kõrge keemispunktiga (>65 °C) orgaanilised ühendid, liik P3	Vedelosakeste vastane kaitsevahend, Gaasivastane kaitsevahend	EN 136, EN 14387

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: värvitust kahvatukollaseni.
Välimus	: Viskoosne vedelik.
Lõhn	: kerge.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 200 °C @ 760 mm Hg
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: määramata.
Oksüdeerivad omadused	: Ei vasta oksüdeerivaks klassifitseerimise kriteeriumidele.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 93 °C Closed cup.
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Viskoossus, dünaamiline	: 336000 mPa·s @ 25°C
Lahustuvus	: Osaliselt vees lahustuv toode.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 1,18 @ 25°C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

<b>bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan (1675-54-3)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 naha kaudu küülikul	20000 mg/kg
<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Silicon dioxide (7631-86-9)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	3160 mg/kg Source: TOMES; HAZARTEXT



# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Silicon dioxide (7631-86-9)</b>	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	5,01 mg/l Source: ECHA

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

<b>Silicon dioxide (7631-86-9)</b>	
pH	3,5 – 4,4

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

<b>Silicon dioxide (7631-86-9)</b>	
pH	3,5 – 4,4

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

<b>bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan (1675-54-3)</b>	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav

<b>Silicon dioxide (7631-86-9)</b>	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav

<b>bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan (1675-54-3)</b>	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	15 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/emane, 2 aastat)	100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:

<b>Silicon dioxide (7631-86-9)</b>	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	1800 – 3000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/emane, 2 aastat)	1800 – 3200 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata

kokkupuude

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≈ 250 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b>Silicon dioxide (7631-86-9)</b>	
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	≥ 10000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ei degradeeru kiirelt

#### bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan (1675-54-3)

LC50 - Kala [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72h - Vetikad [1]	9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Vetikad [2]	> 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
LOEC (krooniline)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LC50 - Kala [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kala [2]	5,7 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Koorikloomad [1]	3,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (krooniline)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### Silicon dioxide (7631-86-9)

LC50 - Kala [1]	10000 mg/l Source: ECHA
EC50 - Koorikloomad [1]	> 5000 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Vetikad [1]	> 173,1 mg/l Source: ECHA
LOEC (krooniline)	149,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

#### 12.3. Bioakumulatsioon

#### bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan (1675-54-3)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,84 Source: HSDB
---------------------------------------	-------------------

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid  
HP-kood

- : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
- : HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.  
HP13 - Sensibiliseeriv: jäätmed, mis sisaldavad üht või mitut ainet, millel on teadaolevalt ülitundlikkust tekitav toime nahale või hingamisteedele.  
HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (SISALDAB : bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (SISALDAB : bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (SISALDAB : bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (SISALDAB : bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (SISALDAB : bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (SISALDAB : bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
9	9	9	9	9

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

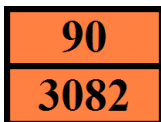
vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR) : -

### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kood (IATA)	: 9L

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M6
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M6
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piinorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number

# WEST SYSTEM G/flex 655 Resin

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Lühendid ja akronüümid:

N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

### H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 12

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja